



 **terra-tex**[®]
Der Reitboden

Die Reitbodenprofis

Alles aus einer Hand

EIN PRODUKT DER
terra
bausysteme



Das Team

Ein kleiner Auszug davon:



Harald Dörner

Geschäftsführer

Verkauf und Beratung
Reitplatzbau
Produktion Vlieshäcksel

Hauptsitz Neuried
Winkelstr. 30
77974 Meißenheim



Harald Schlechter

Geschäftsführer

Verkauf und Beratung
Reitplatzbau
Maschinen & Logistik

Niederlassung Murr
Pleidelsheimer Weg 23
71711 Murr



Jürgen Koch

freier Mitarbeiter

Verkauf und Beratung
Reitplatzbau
Spezialaufträge

Standort Waldenbuch
Hintere Weinberge 17
71111 Waldenbuch



Agnes Dörner

Buchhaltung/Zahlungsverkehr



Andrea Biller

Beratung/Disposition



Natalja Borgens

Rechnungsstelle / Statistiken



Claudio Baumann

Marketing



Matthias Franke

Lagerist



Jonas Mayer

Produktion



Paul Fran

Maschinist



Janosz Adamiec

Logistik & Fuhrpark



Martin Wodyla

Maschinist

Rufen Sie uns an, unter **+49 (0)7824 / 98434-0** oder
schreiben Sie uns eine Mail an **info@terra-tex.de**



**terra
bausysteme**

Ihr Profi im Reitplatzbau seit 1985.

Die **terra-bausysteme GmbH**

Die Bodenprofis aus dem Ländle

Produkte der Firma terra-bausysteme kommen europaweit zum Einsatz. Reitboden ist terra-tex oder besser terra-tex ist Reitboden? Wie auch immer, eines ist in jedem Fall klar, die Firma terra-bausysteme GmbH aus Neuried in der Ortenau ist der perfekte Ansprechpartner für Profis, Privatleute, aber auch Vereine und Veranstalter, die auf der Suche nach dem optimalen Reitboden sind. Angefangen bei der terra-tex-Tretschicht, über spezielle, an verschiedene Anforderungen angepasste, Gummimatten, bis hin zu Rasengittern für die Bodenbefestigung, bietet das Unternehmen eine große und extrem hochwertige Bandbreite an Produkten rund um den perfekten Reitboden-Bau an. Die Qualität und Langlebigkeit der, größtenteils aus eigener Herstellung stammenden, Bodensysteme ist bekannt, denn mittlerweile bewegen Reiter aus ganz Europa ihre Pferde auf den Böden der 1985 gegründeten Firma. Darüber hinaus betreut die terra-bausysteme GmbH auf dem Dienstleistungssektor europaweit Show- und Reitsportveranstaltungen, unter anderem Basel, Offenburg oder das Stuttgarter German Masters.

Aus der Not entstanden

Wie so oft im Land der Tüftler und Denker, entstand auch die Idee, einen synthetischen Reitboden zu entwickeln, Anfang der 80er Jahre quasi aus der Not heraus. Der damalige Reitboden auf der Anlage des Firmengründers war, wie so viele Böden, kurzlebig, staubig und natürliche Verrottungsprozesse des organischen Materials machten die ständige Bearbeitung der Tretschicht notwendig. Daraufhin wurden versuchsweise synthetische Vliesstoffe als Zusatzstoff von Hand zerkleinert und schließlich festgestellt, dass diese, in Verbindung mit Sand hervorragende Eigenschaften aufweisen und optimaler Bestandteil für einen hochwertigen, trittstabilen und langlebigen Reitboden sind. Dies war die Geburtsstunde von terra-tex, dem mittlerweile patentierten, mehrfach geprüften und ausgezeichneten Vlies-Quarzsandgemisch, das landauf und landab als Tretschicht für Außenreitplätze, Hallenböden, oder aber im Rahmen von Reitsportveranstaltungen, als mobiler Reitboden, zum Einsatz kommt.

Die gleichzeitige Markteinführung von terra-tex und des ebenfalls selbst entwickelten Geoline-Befestigungssystems zur schnellen Stabilisierung befahrbarer Flächen, revolutionierte den Reitplatzbau und der Aufstieg der terra-Bausysteme GmbH begann.

Alles aus einer Hand

Ein Merkmal, welches das Unternehmen seither auszeichnet, ist die Tatsache, dass nahezu alle Produktionsschritte, bis hin zum Bau der Reitböden, selbst durchgeführt werden. So wurde, um dem hohen Qualitätsanspruch gerecht zu werden, bereits 1995 mit der internen Herstellung der Vliesstoffe begonnen. Das Material wird vor Ort im Zuge verschiedener Prozesse zerkleinert, gepresst und letztendlich mit einem speziell ausgesuchten, hochwertigen Quarzsand und weiteren Zusatzstoffen vermischt. Die 2006 durchgeführte Modernisierung des gesamten Maschinenparks diente schließlich der Verbesserung der Effizienz und ermöglichte die noch schnellere Umsetzung der Kundenwünsche unter einem Dach. „Der Kontakt zu unseren Kunden ist uns extrem wichtig. Denn gerade die Beratung und der Servicegedanke, auch hinsichtlich der Verbesserung bereits bestehender Bö-



den, sind für uns selbstverständlich,“ so Geschäftsführer Harald Schlechter zur Philosophie des Unternehmens. Dazu gehört auf dem Dienstleistungssektor auch der mobile Reitboden der terra-bausysteme GmbH, der für Reitsportveranstaltungen jeglicher Art in kürzester Zeit mit eigenen Maschinen geliefert, aufgebaut, gepflegt und wieder abgebaut wird.

Qualität muss stimmen

Im Laufe der Jahre wurde die terra-tex-Komposition selbstverständlich stetig optimiert und auch heute werden immer wieder Qualitätsprüfungen vorgenommen um perfekte Reitsportmöglichkeiten zu garantieren. Aktuell wird beispielsweise die Elastizität des Gemischs bis ins Detail untersucht. Apropos Qualität: Diese spielt bei der terra-bausysteme GmbH eine besonders große Rolle: „ Es gibt inzwischen natürlich viele ähnliche Vlies-Sand-Gemische auf dem Markt. Problematisch ist jedoch, dass oft minderwertiges Material für die Herstellung verwendet wird und dadurch die positiven Eigenschaften nicht zum Tragen kommen können, “ erklärt Geschäftsführer Harald Dörner, der auf eine langjährige Erfahrung zurückblicken kann. Genau diese Erfahrung ist es auch, die ihn und alle Mitarbeiter des Unternehmens gelehrt hat, dass nicht jedes Vlieshäcksel-Sand-Gemisch auch die perfekten Eigenschaften von terra-tex aufweist. Oft sind es nur minimale Abweichungen in der Zusammensetzung des synthetischen Materials, oder veränderte Kornstrukturen, die eine Verkürzung der Lebensdauer bewirken, oder die Trittsicherheit vermindern. Höher, schneller, weiter, die terra-bausysteme GmbH gehört mittlerweile zu den Marktführern in Sachen Reitböden, doch Stillstand ist ein Fremdwort im Unternehmen. Aus diesem Grund werden immer wieder neue Produkte rund um den Reitboden-Bau entwickelt, sowie die internen Abläufe stetig verbessert und den gestiegenen Anforderungen angepasst. So wurde 2008 die Vliesproduktion erweitert um den steigenden Bedarf an dem begehrten Material zeitnah decken zu können. 2012 erfolgten schließlich die Verlegung des Firmensitzes nach Neuried und die Eröffnung einer Zweigniederlassung in Pleidelsheim mit eigenem Maschinenpark. Auch der betriebsinterne Logistikbereich wurde 2013 weiter ausgebaut und man investierte in neue Lastwagen um pünktliche Lieferungen an die Kunden sicherzustellen.

Denn es hat sich eben inzwischen herumgesprochen: terra-tex ist Reitboden, oder war es doch andersherum?

Auch 2014 blieb die Entwicklung nicht stehen. Der bis dahin eher zurückhaltend ausgeführte Bau von Reitplätzen mit Ebbe-Flut-System wurde intensiviert und eine komplett neue computerunterstützte Steuereinheit für das Pumpensystem entwickelt. Auf Grund der großen Nachfrage entschied man sich 2016, die Produktion und den Vertrieb von Matten und Gittern zu erweitern und auszubauen. So kann nun für alle Arten von Bodenbefestigungen das passende Produkt angeboten werden, von Matten für Reitplätze und Paddocks, Stallmatten und Wegebefestigungen bis hin zu Eventmatten für Sport-, Kultur- und Festveranstaltungen – Kauf und Miete möglich.

Ein Reitboden **der Extraklasse**



- ▶ **terra-tex bedeutet zufriedene Kunden**
tausendfach bewährt und mit den meisten Referenzen
- ▶ **terra-tex hat die besten Eigenschaften**
die Überzeugung für jeden Anspruch
- ▶ **terra-tex kann überall eingesetzt werden**
Reithallenböden, Allwetterplätze & Mobile Reitböden, Ebbe & Flut
- ▶ **terra-tex ist jahrzehntelange Erfahrung**
kontinuierliche Weiterentwicklung des Materials und der Technik
- ▶ **terra-tex Reitboden**
ein Gemisch aus hochwertigsten Materialien
- ▶ **terra-tex ist die Lösung für Ihren Reitboden**
vertrauen Sie diesem Produkt und seiner Qualität
- ▶ **terra-tex hat die höchste Lebensdauer**
Böden die vor über 25 Jahren eingebaut wurden, und immer noch funktionieren

Eigenschaften

- unverrottbar
- extrem **abriebfest** & einfach zu pflegen
- trittsicher & rutschfest von Anfang an
- speichert **Feuchtigkeit**, bindet Staub und bleibt **dauerhaft** elastisch
- lässt sich **einfach** nachfüllen und entmischt sich nicht
- verleiht ein freundliches **Aussehen** durch die helle Farbe des Reitbodens
- völlig umweltneutral mit praxisgerechtem **Entsorgungskonzept**
- geprüfte und eingetragene Qualität
- 20 jähriges Patent, längste **Erfahrung** mit dem Produkt überhaupt

Vorteile

- **Schonung** der Gelenke, Bänder und Knochen Ihrer Pferde
- weniger **Lahmheiten** der Pferde und geringere **Tierarztkosten**
- erhöhte Aktivierung von Schwung und **Durchlässigkeit** Ihres Pferdes
- verbesserte **Konzentration** bei der Arbeit Ihres Pferdes
- mehr Spaß & Freude Ihres **Pferdes**
- höhere **Aufnahmebereitschaft** Ihres Pferdes bei der Ausbildung
- über lange Jahre gleichbleibende **Qualität**
- sehr starke **Attraktivität** für zufriedene Einsteller
- ein **bewährtes** und **erfolgreiches** Konzept von Anfang an

Geprüfte Qualität

Die BAM - Bundesanstalt für Materialforschung und Prüfung hat die Umweltverträglichkeit der terra-tex® Tretschicht der Firma terra-bau-systeme GmbH durch Auslaugtest, Messung der Partikelgrößenverteilung sowie mikroskopische und makroskopische Begutachtungen untersucht.

Danach ist keine Gefährdung durch lungengängige Faserfragmente oder die betrachteten anorganischen Schadstoffe zu erwarten, wenn wie beim Produkt nur Reste aus der Vliesstoffproduktion verwendet werden und eine untere Grenze von 0,063 mm in der Korngrößenverteilung des verwendeten Sandes eingehalten wird.

Entsorgung & Verwertung

Wir erstellen Ihnen bei Bedarf ein weitgehend kostenneutrales und nachhaltiges Entsorgungskonzept. Ausgedienter terra-tex Reitboden **ist kein Müll** - es ist ein Wertstoff den wir weiter nutzbringend verwenden können! Weiternutzung, Rückgewinnung und Recycling funktioniert auch hier ebenfalls sehr nachhaltig. Fragen Sie uns, wir haben die größte Erfahrung!

terra-tex Reitboden - Die Zusammensetzung

die Tretschicht für Hallen, Plätze und mobile Mietböden. Die spezielle Mischung aus diesen drei Komponenten mit einem internen und besonderem Verhältnis gibt dem terra-tex Reitboden das was ihn auszeichnet und ihn so besonders macht.



terra Quarzsande sind Spezialsande für Reitböden und hochwertiger als gewöhnliche Sande. Sie sind mehrfach gewaschen und somit frei von unerwünschten Stoffen. Durch die Siebung dieser speziellen Sande erhält man eine genaue Sieblinie. Zehntel Millimeter in der Größe des Sandkornes sind entscheidend für Funktion und Qualität. *Lieferform lose im Schüttgut LKW*



terra Feinfaser entsprechend dosiert, bildet sie die Armierung unter den Sandkörnern und verleiht dem Boden seine Rutsch- und Scherfestigkeit. Die Fasern machen den Reitboden stabil und verringern damit den Pflegeaufwand des Reitbodens. *Lieferform in 25 kg Säcken oder lose in Big Bags*



terra Vulkanlava seit Jahrzehnten bewährt als Trennschicht von Außenreitplätzen. Sie ist der ideale Gerüstbaustoff und Wasserspeicher, die dem Aufbau eine hohe Kapillarität und Dynamik verleiht. Durch ihre poröse und wasserdurchlässige Struktur transportiert sie das Wasser beidseitig nach oben und unten. Ebenso gut eignet sich Vulkanlava auch als Füllstoff für Rastergitter, die nur 3 cm stark ausgewählt werden können. *Lieferform lose im Schüttgut LKW*



terra Reiterspäne, ein reines Naturprodukt, meist Fichte, Tanne und Kiefer, frei von Rinde. Größe der Mikroschnitzel maximal 30 mm im Durchmesser, setzen sich nicht zwischen Strahl und Hufeisen. Verleiht dem Reitboden anfangs eine sehr hohe Federkraft und Scherfestigkeit. *Lieferform lose im Schüttgut LKW*



terra-Kautschuk-Granulat gemahlen in einer Korngröße von 2-4 Millimeter großen Granulat-Struktur, Grundstoff für das Material sind recycelte Gummi- und Kautschukstoffe. Das Material besitzt den „Blauen Engel“ und hat einen Unbedenklichkeitsnachweis. Dieses Material hat seine Verwendung als Trennschichtmaterial und in der Sanierung von bestehenden Rastergitter-Außenplätzen. Hohe Elastizität und Wasserdurchlässigkeit machen dieses Material als Trennschicht so wertvoll. Mittlerweile wird das Granulat auch als Füllstoff von neu gebauten Rasterplätzen von Anfang an benutzt und hat bereits bei 3 cm starken Rastergittern ausreichend Halt und Festigkeit. *Lieferform in Big Bags: 700-1.000 kg je nach Sack*



terra Vlieshäcksel bestehen aus geprüften Grundstoffen aus den Bereichen der Vlies- und Filterindustrie. Diese Vliesstoffe sind nicht thermisch verfestigt was sie wasseraufnahmefähig macht. Unser verwendeter Vlieshäcksel wird mit eigenen Maschinen geschnitten und gehäckselt. Dies gewährt bereits bei der Herstellung, dass die Mischung der Vliesstoffe und die Größe der Häcksel durch die Einstellung der Maschinen konstant gehalten werden können. Damit wird eine gleichbleibende hohe Qualität der Vlieshäcksel sichergestellt. Abriebfest und unverrottbar verleiht der Vlieshäcksel dem Reitboden Federkraft und Halt. Der Vlieshäcksel speichert und transportiert Wasser und macht den Reitboden zugleich scherstabil und elastisch. *Lieferform in gepressten Ballen auf Palette, 600-700 kg je Palette*



Mineralschotter bestehend aus regional unterschiedlichen Gesteinsarten wie zum Beispiel Muschelkalkgestein, Kreidefels, Moräne oder sonstigen Sedimentgestein, etc. Hier kommt es auf die Körnung/Sieblinie des Materials an. Mineralschotter wird als Tragschicht in Reithallen verwendet. Vertrauen Sie auf unsere Erfahrung – egal welches Ausgangsmaterial bei Ihnen in der Region vorhanden ist – wir wissen was zu tun ist. *Lieferform lose im Schüttgut LKW*



Drainageschotter bestehend aus regional unterschiedlichen Gesteinsarten wie zum Beispiel Muschelkalkgestein, Kreidefels oder sonstigen Sedimentgestein, etc. Drainageschotter sollte keinen Feinanteil haben. Er soll wasserdurchlässig sein und dient bei Außenreitplätzen als Tragschicht und zugleich als Flächendrainage im Unterbau. *Lieferform lose im Schüttgut LKW*



Magnesium Chlorid zum Frostschutz von Reithallenböden und Außenplätzen, Ausbringung mit Streuer oder von Hand, in Reithallen beträgt die Wirkungsdauer mehrere Monate, auf Außenreitplätzen muss die Ausbringung nach größeren Niederschlägen wiederholt werden. *Lieferform in 25 kg- Säcken*





Pflege , Wartung & Auffrischung

Reitböden auf denen geritten und gearbeitet wird müssen viel leisten und haben dabei unterschiedliche Abnutzungs- und Alterserscheinungen.

Pflege von Reitböden:

- Pferdeäpfel immer aufsammeln – Verunreinigungen vermeiden
- Regelmäßig fahren mit dem geeigneten Bahnplaner – glätten und ebnen.
- Reitboden erdfeucht halten – Böden nicht austrocknen lassen
- Den Hufschlag mit dem Rechen reinziehen - vor allem bei Schulbetrieben

Auffrischung durch Verlust und Verschleiß von Reitböden:

terra-tex Reitböden neigen zu Materialverlust, das Ablesen von Pferdeäpfeln und das Auskratzen der Hufe nach dem Reiten führt im Schnitt zu einem täglichen Verlust von 15-25 kg, rechnen wir im Schnitt mit 20 kg, so macht das auf ein Jahr gerechnet ca. 7-8 Tonnen Materialverlust was mit dem Schubkarren oder in den Hufen aus der Halle getragen wird. Ein minimaler Verschleiß und Abrieb des Materials noch dazu gerechnet führt zu einem doch erheblichen Materialverlust. Aus dieser Erfahrung empfehlen wir alle 2-4 Jahre eine Materialauffrischung des Reithallenbodens durchzuführen. Grundsätzlich spielen hier auch die Schichtstärke bei Ersteinbau und die tägliche Frequentierung eine große Rolle wie sich das Material verliert oder minimal verschleißt. Auffrischung bedeutet die Qualität und die positiven Eigenschaften des terra-tex Reitbodens zu erhalten.

Sand-Holz Reitböden haben einen organischen Abrieb am Holz, das Holz bricht und zerreibt sich und verliert damit seine Wirkung in der Federkraft und Elastizität. Wegen des weiteren Verlustes durch das Ablesen der Pferdeäpfel und Auskratzen der Hufe entsteht hier ein qualitäts- und mengenrelevanter Verlust des Reitbodens um ca. 18-25 Tonnen jährlich. Diese Menge entspricht bereits einem Lastzug Material. Auffrischung bedeutet die Qualität und die positiven Eigenschaften des Sand-Holz Reitbodens wieder herzustellen die sich mit der Benutzung verloren haben.

Wartung wegen Unebenheiten und Verdichtungen von Reitböden:

Ursachen für unebene Reitböden:

- unterschiedliche Lichtverhältnisse durch Lichtbänder an den Wänden und im Dach
- flächenbedingte stärkere Austrocknung , meist am Halleneingang
- ungleichmäßige oder gar fehlende Beregnung
- ständiges Longieren auf der gleichen Fläche
- Bildung von Absprunglöchern durch ständiges Platzieren eines Hindernisses an derselben Stelle
- zu wenig Pflege oder kein geeignetes Pflegegerät, fehlerhafte Bedienung des Pflegegeräts

All diese Gründe können zu unebenen und unterschiedlich verdichteten Reitböden führen. Um diese Flächenverschiebungen wieder einzuebnen empfehlen wir eine regelmäßige Wartung des Reithallenbodens - mit einer Laserplanie den Reitboden wieder in eine ebene Fläche zurück zu bringen. Bei stark verhärteten Hufschlägen, wie z.B. in Reithallen mit viel Schulbetrieb hilft Fräsen und Grubbern mit entsprechenden Geräten.

Jede Reithalle und jeder Reitbetrieb haben ihre ganz individuellen Eigenschaften und Gewohnheiten die zu regelmäßigen und immer wieder den gleichen auftauchenden Problemen führen können. Daher benötigt erfahrungsgemäß jede Halle und jeder Betrieb eine ganz speziell zugeschnittene Pflege- und Wartungslösung.

terra-tex®

Reithallenboden

Im Gegensatz zu Außenplätzen unterliegt eine Reithallen-Tretschicht einem höheren Verschleiß. Durch die intensive Nutzung und einem hohen Schmutzeintrag durch Pferdemit, muss er vor allem in den Wintermonaten hohe Anforderungen erfüllen.

Die **terra-tex®** Reitbodenmischung kann auf spezielle Bedürfnisse und Anforderungen eingestellt werden. Anders als herkömmliche Holz- oder Holz-Sand-Gemische besteht **terra-tex®** Reitboden ausschließlich aus unverrottbaren, synthetischen und mineralischen Materialien - keine organischen Bestandteile.

Der **terra-tex®** Reitboden benötigt in Reithallen unbedingt eine Bewässerung – am besten durch eine Beregnungsanlage.

10 Punkte damit Ihr Reithallenboden lange lebt:

1. Fachgerechte Erstellung des entsprechenden Unterbaus

Wir beraten Sie im Vorfeld Ihrer Planung über den zweckmäßigen Unterbau.

2. Richtige Materialauswahl für die Tretschicht

Unsere langjährige Erfahrung und die seriöse Beratung garantiert Ihnen ein erstklassiges Produkt.

3. Regelmäßige Bahnpflege mit geeignetem Gerät

Bahnpflege ist Spezialarbeit und sollte ebenso wie das Bewässern nicht der Beliebigkeit ausgesetzt sein.

4. Funktionsfähige Beregnung

Die Verteilung der Wassermenge sollte möglichst den Licht- und Belüftungsverhältnissen in der Halle angepasst und individuell gesteuert werden können.

5. Verschmutzungsgrad durch Pferdemit vermeiden

Wenn möglich, sollte täglich abgemistet werden, den der Pferdemit ist klebrig und schädigt dadurch die Qualität der Tretschicht in erheblichem Maße.

6. Nachfüllen bei Bedarf

Sinkt die Belaghöhe im Gesamten unter die Marke von 10 cm, so sollte neues Material nachgefüllt werden. Zu wenig Schichthöhe geht auf Kosten der Trittsicherheit und Elastizität des Belages und damit auch auf Kosten Ihrer Pferde.

7. Zumischen von Spezialmaterial

Wird der Boden im Laufe der Zeit durch Mistanteil und Abnutzung zu hart und zu stumpf, so kann durch Zumischen von ausgewählten Materialien dieser Prozess gestoppt werden.

8. Pflege- oder Servicevertrag

Vereinbaren Sie mit uns einen jährlichen Inspektionstermin, verbunden mit der Aufarbeitung und Egalisierung des Bodens. Ein Service der sich auszahlt.

9. Entlastung durch Ausweichmöglichkeit

Entlasten Sie Ihren Reithallenboden durch den Bau eines guten Allwetter-Reitplatzes oder eines Longierzirkels. Gerne unterbreiten wir Ihnen hierzu unsere Vorschläge.

10. Entsorgung und Verwertung verbrauchter Tretschichten

Wir stellen Ihnen bei Bedarf ein weitgehend kostenneutrales Entsorgungskonzept vor.



Der Unterbau, eine mineralische Tragschicht

Entscheidend für beste Reitbedingungen ist der Gesamtaufbau des Reitbodens. Deshalb empfehlen wir den Einbau einer neutralen Trag- bzw. Trennschicht. Häufig besteht vor allem in älteren Hallen noch reiner Natur- oder Lehm Boden.

Auf keinen Fall den Belag direkt auf den Naturboden auftragen, dies ist ein häufiger Fehler und bringt Rutschgefahr und das Verklumpen des Belages mit sich. Die Trettschicht sollte auf einer ca. 15 cm Mineralschicht aufgebracht werden. So wird die Trettschicht sauber vom Untergrund getrennt und garantiert einen optimalen Halt.

Alternativ kann auch eine Reitplatzmatte wie ProMa® zum Einsatz als Trennschicht kommen. Diese garantiert ebenfalls eine saubere Trennung und hat zudem eine flache Einbautiefe.

So nicht!



Probleme: Rutschgefahr, Belag verklumpt, Qualität leidet.

Neutrale Trenn-Tragschicht



Preisgünstig und dauerhafte beste Belagsqualität

Alternative



terra-tex

Allwetterreitplatz

Ein **terra-tex Allwetter** Reitplatz ist dafür gebaut bei jeder Jahreszeit ideale Reitbodenbedingungen zu haben. Das System baut darauf auf, ein stimmiges Miteinander zwischen **terra-tex** Tretschicht, der entsprechenden Trennschicht und Drainageschicht zu erreichen. Dies gilt besonders bei starken Regenfällen, wo das Wasser den Boden nicht in Matsch verwandelt, sondern das Wasser durch die terra-tex Tret- & Trennschichten in die Drainageschicht absickert.

Die gleichbleibende Qualität des **terra-tex** Reitbodens, die unterschiedlichsten Witterungsverhältnisse und die Benutzung durch das Reiten und Arbeiten mit dem Pferd sind auf die längstmögliche Haltbarkeit ausgerichtet. Die ersten terra-tex Allwetter-Reitplätze wurden vor über 30 Jahren gebaut und halten immer noch problemlos ihre Qualität und Anforderungen.

Bewässerung – am besten durch eine Beregnungsanlage oder Unterflur mit Ebbe und Flutsystem.

Aufbauarten

Eine klassische und konventionelle Art Allwetter Reitplätze zu bauen ist das **3-Schicht System**.

- Unterbau: Schotter Drainage und Tragschicht
- Trennschicht: LavaDur oder ProMa Reitbodenmatte
- Tretschicht: **terra-tex** Reitboden
- Bewässerung: Beregnungsanlage oder Wasserwagen

Eine modernere Bauform und immer mehr im Kommen ist das Ebbe und Flut System.

- Unterbau: Befestigtes Erdreich
- System: Folie, Rohrsystem mit Drainage-/Tragsand
- Tretschicht: **terra-tex** Reitboden
- Bewässerung: unterirdisch und automatisch gesteuert durch Zuführung und Abpumpen von Wasser

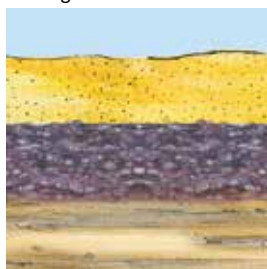


Die Langzeitlösung im Tretschichtenbereich

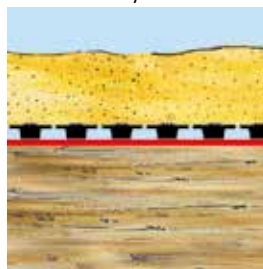
mit Matten und
Schotter-Tragschicht



mit Naturstoff LAVA
als Tragschicht



mobiler Aufbau -
zwei Matten-System





mit **LavaDUR** Trennschicht im Unterbau

Das System besteht aus der bewährten terra-tex Tretschicht und hat einen klassischen 3-Schicht-System-Aufbau: die Drainageschicht (Schotter) - die Trennschicht (LavaDUR) - die Tretschicht terra-tex

Vorzüge:

- einfache und schnelle Bauweise
- eine mineralische Trennschicht aus Lavagestein - speichert und filtert Wasser zugleich
- ein Gefälle ist stets erforderlich, 0,5 bis 1,0 Prozent
- sehr große Reitplätze werden häufig mit dieser Trennschicht gebaut
- bei Starkregen wird das gesamte Wasser direkt abgeleitet
- seit Jahrzehnten werden Reitplätze mit diesem konventionellen System gebaut

Unterbau und Drainageschicht:

Bereits mit einem Gefälle von 0,5 bis 1,0 Prozent wird eine Fläche ins Erdreich planiert, diese bildet das notwendige Planum für alle weiteren Aufbauschnitten. Auf dieses Erdplanum wird dann eine Drainage-Schotter-Schicht mit einer Aufbauhöhe von 20-30 cm aufgebracht, je nach Platzgröße und Gegebenheiten. Dieser Schotter ist wasserdurchlässig und hat keine Feinbestandteile. Diese Schotterschicht hat die Funktion einer Flächendrainage und der Tragschicht zugleich.

LavaDUR Trennschicht:

Auf die aufgetragene Drainage-Schotter-Schicht wird die LavaDUR Trennschicht ca. 5-6 cm stark aufgebaut. Das Lavagestein verfügt über ideale Eigenschaften im Bereich der Wasserspeicherfähigkeit und kann kapillarisch Wasser wieder in die Tretschicht abgeben. Ebenfalls hat Lava die Eigenschaft nur Wasser abzuleiten, das Wasser der Tretschicht wird durch die Lava gefiltert, das heißt, das Wasser geht durch die Lava aber die Tretschicht bleibt oben. Lava ist ein mineralischer Baustoff und wird bereits seit vielen Jahrzehnten im Reitplatzbau verwendet.

Tretschicht:

Die Tretschicht, terra-tex Reitboden in seiner bewährten Zusammensetzung und seiner besten Qualität - sofort bereitbar, trittsicher, elastisch und scherfest. Für die beste Performance für Sie und Ihre Pferde.

Bewässerung:

Reitplätze mit LavaDUR Trennschichten müssen in den warmen Monaten bewässert werden, entweder mit einer Beregnungsanlage oder mit einem Wasserfass. Eine Verdunstung und somit ein Wasserbedarf für den Sommer kann erfahrungsgemäß bei 4-6 Litern Wasser pro Quadratmeter liegen. Jedoch in den Übergangsmonaten kommt der Reitplatz mit den gewöhnlichen Niederschlägen als Bewässerung und mit dem Kapillareffekt von LavaDUR zurecht.

Bemerkung:

Dauerhaftes Longieren auf der selben Fläche sollte wegen der erhöhten Scherkräfte auf die Trennschicht vermieden werden.





mit der **ProMa** Reitplatzmatte als Trennschicht

Das System besteht aus der bewährten terra-tex Tretschicht und hat einen klassischen 3-Schicht-System-Aufbau: die Drainageschicht (Schotter) - die Trennschicht (ProMa) - die Tretschicht terra-tex

Vorzüge:

- einfache und schnelle Bauweise
- die Trennschicht ist lediglich eine Matte ohne Verfüllung
 - verfügt über 100 Schlitz je Matte durch die das Wasser ablaufen kann
 - seitliche Entwässerungsschlitz an den Nuten
 - Nut und Feder Verbundsystem - kein Verrutschen mehr möglich
 - Wasserkanäle auf der Unterseite
- die Matte kann zu 100% wieder rückgebaut werden
- ein Gefälle ist stets erforderlich, 0,5 bis 1,0 Prozent
- kleine und mittlere Reitplätze werden häufig mit dieser Trennmatte gebaut
- das ProMa System eignet sich sehr gut für Longierplätze - sehr stabil und sehr scherfest
- Niederschlagswasser wird langsamer abgeleitet, dadurch benötigt die Tretschicht dauerhaft weniger Bewässerung
- seit über 15 Jahren werden Reitplätze mit diesem mobilen System gebaut
- bei Rückbau gibt es keinerlei Vermischungen mit dem Unterbau, die Komponenten können zu 100% wieder verwendet werden

Unterbau und Drainageschicht:

Bereits mit einem Gefälle von 0,5 bis 1,0 Prozent wird eine Fläche ins Erdreich planiert, diese bildet das notwendige Planum für alle weiteren Aufbauschnitten. Auf dieses Erdplanum wird dann eine Drainage-Schotter-Schicht mit einer Aufbauhöhe von 15-20 cm aufgebracht, je nach Platzgröße und Gegebenheiten. Dieser Schotter ist wasserdurchlässig und hat keine Feinbestandteile. Diese Schottererschicht hat die Funktion einer Flächendrainage und Tragschicht zugleich.

ProMa Reitplatzmatte Trennschicht:

Auf die aufgetragene Drainageschottererschicht wird die ProMa Reitbodenmatte gelegt. Die Verlegung kann von ungelernten Helfern ausgeführt werden. Die Matte entwässert vertikal. Wasser geht durch die Schlitz, die Tretschicht bleibt oben.

Tretschicht:

Die Tretschicht, terra-tex Reitboden in seiner bewährten Zusammensetzung und seiner besten Qualität - sofort bereitbar, trittsicher, elastisch und scherfest. Für die beste Performance für Sie und Ihre Pferde - für jede Disziplin geeignet.

Bewässerung:

Reitplätze mit ProMa Reitbodenmatten als Trennschicht müssen in den warmen Monaten bewässert werden, entweder mit einer Beregnungsanlage oder mit einem Wasserfass. Eine Verdunstung und somit ein Wasserbedarf für den Sommer kann erfahrungsgemäß bei 4-6 Litern Wasser pro Quadratmeter liegen. Jedoch in den Übergangsmonaten kommt der Reitplatz mit den gewöhnlichen Niederschlägen zurecht.

Bemerkung:

Das ProMa System eignet sich hervorragend für kleine bis mittlere Reitplätze sowie für Longierplätze. Es ist ein sehr robustes und stabiles System gegen Scherkräfte. Es kann sehr hohe Frequenzierungen und Belastungen stand halten.

terra - LoMa

die **kostengünstige** Trennschicht für den Paddock- & Reitplatzbau

Die Matte hat eine grobe Oberflächenstruktur, welche Tretschichten bei starker Beanspruchung Halt gibt, sowie für den nötigen Grip sorgt. Gleichzeitig speichert diese Matte Feuchtigkeit.

■ Die Matte wird auf 2/5 Splitt und Stoß an Stoß verlegt.

Der wesentliche Unterschied zu allen anderen auf dem Markt befindlichen Systemen ist die Drainagewirkung der Matten. Durch die besondere Struktur der Unterseite kann die Wasserführung in alle Richtungen abgeleitet werden und muß nicht in den Unterbau sickern. Das heißt, selbst wenn der Untergrund kein Wasser mehr aufnehmen kann bleibt der Reitboden dennoch bereitbar. Dies macht einen Einbau auf allen Untergründen möglich z.B. Sand, Lehm, Beton, Asphalt usw.

Die Vorteile im Überblick

- wasserspeichernde Tassen
- hocheffektive, wasserdurchlässige Löcher auf der Oberseite
- Flächendrainage an der Unterseite
- schnelle Verlegung
- hohe Elastizität und stoßabsorbierend



Technische Daten:

- Länge : 1200 mm
- Breite : 830 mm
- Höhe : 38 mm
- Gewicht : ca. 19 kg
- Farbe : grau / schwarz
- Material : 100% elastisches PVC-Recycling-Material
- Deckfläche : 1 m² pro Matte



terra **LoMa** ist stabil und trittsicher, bietet den Pferden in Verbindung mit der terra-tex Tretschicht optimale Bedingungen, ist rutschfest und wasserdurchlässig.

Die hohe Anzahl der Löcher bei der **LoMa** oder den Schlitten bei unserer **ProMa** garantieren ein schnelles Abfließen von Regenwasser unter der Matte. Die Wassertassen dienen als Wasserspeicher und das überflüssige Wasser kann durch die Löcher unter der Matte bei einem Außenplatz mit 0,5 - 1,0 % Gefälle in Richtung Drainagekanal abfließen. So bleibt der Boden auch bei starkem Niederschlag bereitbar.

Die Recycling-Kunststoffmatten **LoMa** und **ProMa** federn aufgrund ihrer Materialbeschaffenheit den Aufprall besser ab. Dadurch werden Gelenke und Sehnen der Pferde geschont.

Reitplatzmatte **terra - ProMa**

Nie mehr Wasser oder Matschprobleme auf Außenplätzen und Paddocks

ProMa setzt unser Prinzip der kurzen Wege für die flächendeckend, gleichmäßige und schnelle Abführung von Niederschlagswasser in idealer Weise um.

Eine Matte die es in sich hat!

ProMa ist Trennschicht und Flächendrainage in einem. Das aufkommende Niederschlagswasser wird auf kürzestem Weg über die 100-fache Schlitzung aufgenommen, innerhalb der Hohlräume der Matten verteilt und abgeleitet.

Einfacher, langfristig und sicherer kann eine Entwässerung nicht funktionieren. ProMa kann auf hartem und wasserundurchlässigem Unterbau aufgebaut werden.



ProMa wird überall dort eingesetzt, wo Flächen lang- oder kurzfristig stabilisiert werden sollen.



ProMa 125 A Schlitz

Produktdaten:

Material: 100% Recycling
Größe: 1.200 x 800 x 30 mm
Nutzmaß: 117 x 77 = ca. 0,90 m²
Gewicht: 19 kg - pro Palette 50 Stück
Farbe: grau / anthrazit

Umweltverträglichkeit:

Amtlicher Untersuchungsbericht vom TÜV:
keine Umweltbelastung
Brandschutzklasse: B1

Eigenschaften: rutschfest

UV-, laugen- und säurebeständig
stoßabsorbierend, gelenkschonend,
isolierend, abriebfest, langlebig

Verbindung: Rundum Falznut

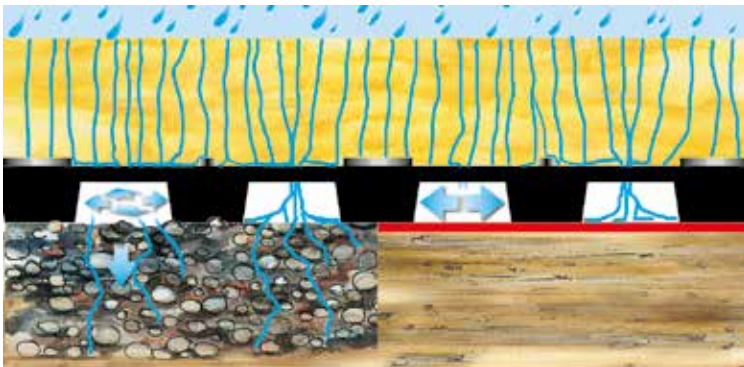


Trennung mit – herkömmlichen Methoden



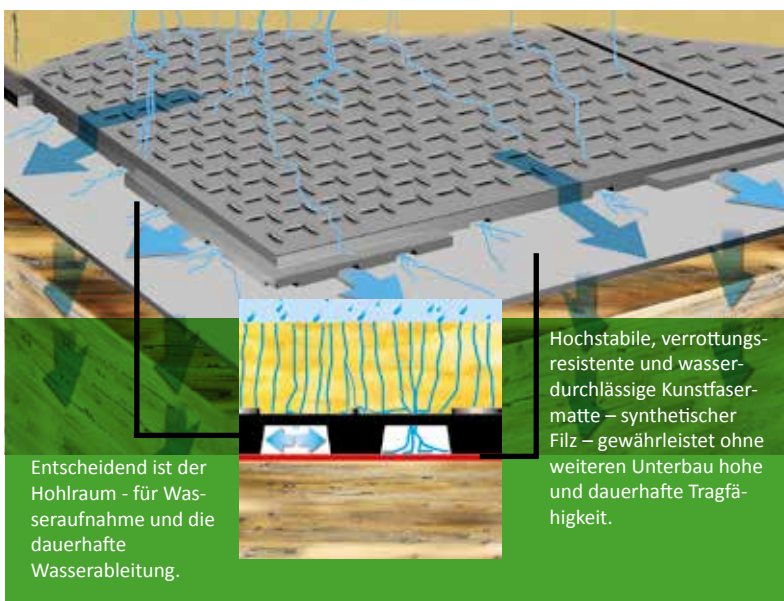
- Gefahr der zu starken Verschmutzung und Verdichtung des Verfüllmaterials
- Zylindrische Form der Durchflussmöglichkeit kann verstopfen
- Sanierung nicht oder nur mit hohem Aufwand möglich

Trennung mit ProMa – der etwas anderen Reitplatzmatte



- ProMa mit integriertem Hohlraum für Wasseraufnahme und Verteilung
- Wasser wird ungehindert durch die 100 Schlitzze der Matte aufgenommen und kann innerhalb des Hohlraumes in der Matte abfließen
- Hohlraum kann nie verdichten, selbst wenn etwas Sand durchrieselt
- Tragschicht muss nicht wasserdurchlässig sein
- ProMa lässt sich schnell auf- und abbauen

ProMa – als Langzeit oder Mietboden mit integrierter Flächenentwässerung



ProMa wird in Verbindung mit unserem hochwertigen Tretbelag terra-tex® zum idealen und hochinteressanten Miet-Bodensystem. Sowohl für Vermietungen auf Turnieren oder in verstärkter Ausführung mit einer Unterlegmatte für den Dauerbetrieb über Jahre hinweg. ProMa ist hochbelastbar und dabei jederzeit garantiert wasserdurchlässig.

ProMa und unser
hochwertiger Tretbelag
terra-tex® – die ideale
Kombination für
langfristig funktionsfähige
Außenplätze.

Bodenbefestigungen vom Profi.

Unsere 12 besten Systeme für alle Gegebenheiten. **Ab sofort auch mietbar.**

terra - LoMa 126 auch ohne Löcher erhältlich

Länge	1200mm
Breite	830mm
Höhe	38mm
Gewicht	19kg
Deckfläche	1m ²



Eigenschaften: stabile und trittsichere Matte, bietet mit der terra-tex® Tretschicht optimale Bedingungen für einen Reitplatz, rutschfest, integriertes Wasserspeicher- und Drainagesystem. Bereitbarkeit auch bei starkem Niederschlag.
Material: PVC-Recycling

- Speziell Reitplätze • Paddock

terra - WeMa 103

Länge	1000mm
Breite	850mm
Höhe	40mm
Gewicht	19kg
Deckfläche	0,8m ²



Eigenschaften: Nut- und Feder-System, einfaches, geschlossenes Verlegen. Bietet wie die LoMa alle Vorteile einer umfangreichen Drainage.
Material: PVC-Recyclingmaterial

- Speziell Reiningböden • Waschplätze
- Führanlage • Paddock • Veranstaltungen

ProMa 125 A Schlitz auch ohne Schlitz erhältlich

Länge	1200mm
Breite	800mm
Höhe	30mm
Gewicht	19kg
Deckfläche	0,89m ²

Brandschutzklasse B1 nach DIN 4102 bzw. C-s2 nach DIN EN 13501



Eigenschaften: Nut- und Feder-System, gleichzeitig Trennschicht und Flächen-Drainage. Aufkommendes Wasser wird durch die 100-fache Schlitzung abgeführt, für harte und wasserundurchlässige Untergründe geeignet. durch die relativ glatte Oberfläche leicht zu reinigen, durch die Schlitzung fließt Wasser oder auch andere aufkommenden Flüssigkeiten schnell nach unten ab.
Material: PVC - Recyclingmaterial

- Events • Motorsport • Zirkus • Reitplätze • Paddock

Stall-Boxen - Eventmatte 105

Länge	1000mm
Breite	850mm
Höhe	27mm
Gewicht	20kg
Deckfläche	0,8m ²



Eigenschaften: Nut- und Feder-System, einfache Verlegung mit geschlossener Oberfläche. Sehr einfache und schnelle Reinigung. Rutschfest.
Material: PVC-Recycling

- Stallgassen • Ställe • Boxen • Events • Camping • Festzelte

terra Veranstaltungsmatte 128

Länge	1000mm
Breite	850mm
Höhe	27mm
Gewicht	16kg
Deckfläche	0,8m ²



Eigenschaften: Nut- und Feder-System, einfache und schnelle Verlegung, schützt bestehenden Boden vor Beschädigungen.
Material: PVC-Recyclingmaterial

- Sport- und Kulturveranstaltungen in Hallen
- Freiluftbereichen und Zelten • Zirkus

Gewächshausmatte 104

Länge	1000mm
Breite	850mm
Höhe	27mm
Gewicht	16kg
Deckfläche	0,8m ²



Eigenschaften: Nut- und Feder-System, wärmeisolierend, leichte Bewässerung im Ebbe-Flut-System durch Drainagelöcher. Bis zu einem gewissen Bereich wird das Erfrieren der Pflanze im Behälter verhindert. Kein Ausgleich von Erd- oder Lavaschichten nötig. Befahrbar mit kleinen Arbeitsgeräten.
Material: PVC-Recyclingmaterial

- Speziell Gewächshäuser

Wir beraten Sie gerne. Rufen Sie uns an: Telefon +49 (0) 7824 / 98434-0

Schwerlastplatte 102

Länge	1200mm
Breite	800mm
Höhe	43mm
Gewicht	32kg
Deckfläche	0,89m²



Eigenschaften: Nut- und Feder-System, ausgezeichnete Wärmeisolierung, hoher Gleitschutz, chemisch beständig, schwer entflammbar, leichte und schnelle Montage und Demontage. Hochbelastbar bis 3,3to/dm².
Material: PVC-Recyclingmaterial

- Sport- und Kulturveranstaltungen
- Fussballstadien • Festveranstaltungen

Universalmatte 127

Länge	740mm
Breite	540mm
Höhe	55mm
Gewicht	15kg
Deckfläche	0,4m²



Eigenschaften: Nut- und Feder-System, hohe Stabilität ohne Untergrundveränderung, kann beidseitig verwendet werden – je nach Verwendungszweck, bedingt befahrbar. Material: PVC-Recyclingmaterial

- Paddock • Futterplätze • Wegbefestigung • Landwirtschaft

terra-area 109 Gummi

auch aus Kunststoff erhältlich

Länge	1200mm
Breite	800mm
Höhe	25mm
Gewicht	20kg
Belastbarkeit:	2,5 to/m²



Eigenschaften: Nut- und Feder-System, einfache und sichere Verlegung, Stützringe an der Unterseite sparen Gewicht, hohe Wärmeisolierung und Elastizität. Extrem abriebfest, rutschhemmend, Kugelkopfmuster für zusätzliche Trittsicherheit. Material: Vollgummi

- Offenstall • Boxen • Paddock • Campingplätze • Veranstaltungen

terra-carrera 110 Gummi

Länge	1000mm
Breite	1000mm
Höhe	19 mm
Gewicht	20kg
Deckfläche	1m²



Eigenschaften: wärmeisolierend, stabil, belastbar, abriebfest, rutschhemmend, einfache Handhabung, leicht zu reinigen. Material: Vollgummi

- Stall • Boxen • Paddock • Industrieboden • Veranstaltungen

terra-floor Gitter

3 cm (201) - 4 cm (202)
und 5 cm (203)

Länge	500mm
Breite	500mm
Höhe	3/4/5cm
Gewicht	bis 6,24kg/m²
Belastbarkeit:	bis 500 to/m²



Eigenschaften: schnelle Wasserableitung durch hohe Durchlässigkeit, stabilisiert abrutschende und lockere Böden, klare Trennung zwischen Unterbau und Belag, Anti-Rutsch-Effekt, UV-beständig, chemisch beständig, einfache und schnelle Verlegung durch Klick-Verschluss und vorgesteckte Elemente - Verfügbare in 3 unterschiedlichen Höhen. Material: Recycling PE LD

- Paddock • Reitplatz • Parkplätze • Hofbefestigung • Offenstall

terra-geoline 208

Länge	540mm
Breite	540mm
Höhe	95mm
Gewicht	1,8kg
Belastbarkeit:	140 to/m²



Eigenschaften: vermeidet unnötige Versiegelung, spart Kosten und schont Umwelt durch Einsparung von Baumaterial und Energie, schnell und einfach zu verlegen, hochbelastbar, mit Beton und Schotter verfüllbar. Für Rasenfläche geeignet. Material: HD PE

- Wege • Parkplätze • Zufahrten
- Befestigung von Ufern und Böschungen

terra-tex

Ebbe - Flut Reitplatz



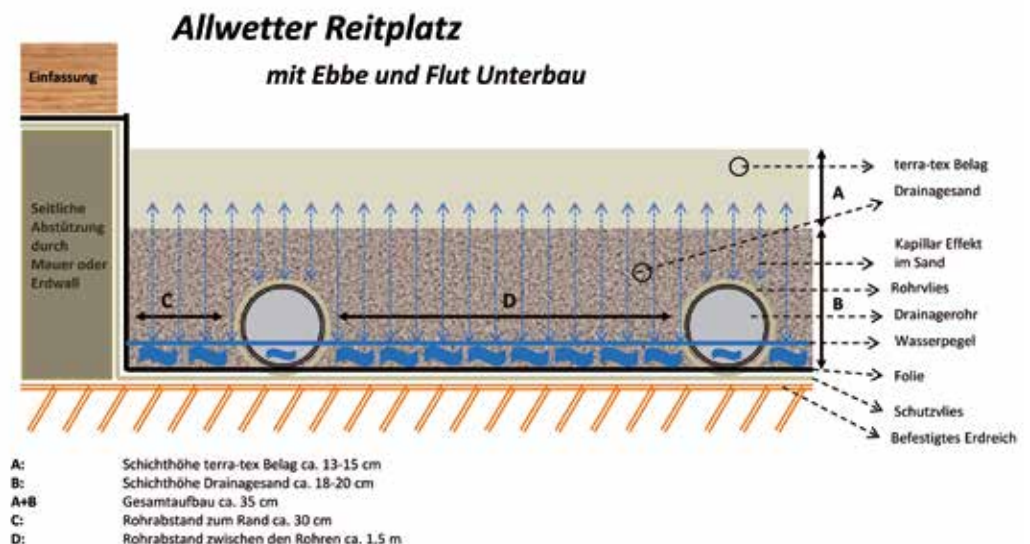
Das System besteht aus der bewährten terra-tex Tretschicht und einer integrierten Unterflurbewässerung. Sie haben nun beide Vorzüge zusammen: terra-tex Tretschicht und Ebbe und Flut System kombiniert.

Vorzüge:

- Bewässerung und Entwässerung durch unterirdisch eingebautes System
- Der ideale Wasserstand kann manuell eingestellt werden und geschieht danach automatisch durch Pegelstandsensoren.
- Gleichmäßige und konstante Feuchtigkeit auf der gesamten Fläche
- ebener Platz ohne Gefälle
- terra-tex Tretschicht hervorragend geeignet für Springen, Dressur, Fahren, Longieren, Außenplätze und Reithallen

Unterbau:

Als Unterbau wird eine ebene Fläche ohne Gefälle ins Erdreich geplant. Dann wird der Reitplatz als flaches Becken geformt, entweder mit einer betonierten Rabattsteinmauer oder mit einem abgestochenen Naturwall eingefasst. Auf diese Fläche wird eine wasserdichte, reißfeste und sehr stabile Folie gelegt damit das angestaute Wasser nicht mehr abfließen kann. Die seitliche Höhe dieses Beckens liegt je nach Bauhöhe zwischen 40 und 50 cm.



System:

Auf diese wasserdichte Fläche wird ein Drainage-Rohr-System gelegt. Die Drainagerohre haben Schlitz, durch die das Wasser in und aus dem Rohr fließen kann. Die Rohrstränge verlaufen in einem Abstand von 1,5 Metern quer über die gesamte Fläche. Die Rohre sind alle miteinander verzweigt und laufen in einem Pumpenschacht außerhalb der Fläche zusammen. Die Wasserführung des Systems geschieht im Drainagerohr. Das gesamte Rohrsystem ist eben, das heißt ohne Gefälle aufgebaut. Das bewirkt, dass der Wasserpegel in diesem Rohrsystem über den Zulauf (Fluten) und den Ablauf (Ebbe) im Pumpenschacht gleichmäßig auch über größere Flächen gesteuert werden kann.





Aufbau:

Das Rohrsystem wird mit einem speziellen Drainagesand ca. 10 cm überbaut. Auf diesen speziellen Drainagesand wird der terra-tex Reitboden aufgebaut, Schichthöhe des terra-tex Reitbodens ca. 12-13 cm. Gesamtaufbauhöhe, Drainagesand und terra-tex Reitboden ca. 35 cm. Mit Hilfe dieses speziellen Sandes, in dem das Wasser aus dem Drainagerohr schnell und zuverlässig kapillarisch auf- und absickern kann wird der Reitboden von unten in seiner Feuchtigkeit gesteuert. Die richtige Feuchtigkeit für den Reitboden kann nun über den Wasserpegel eingestellt werden.

Steuerung:

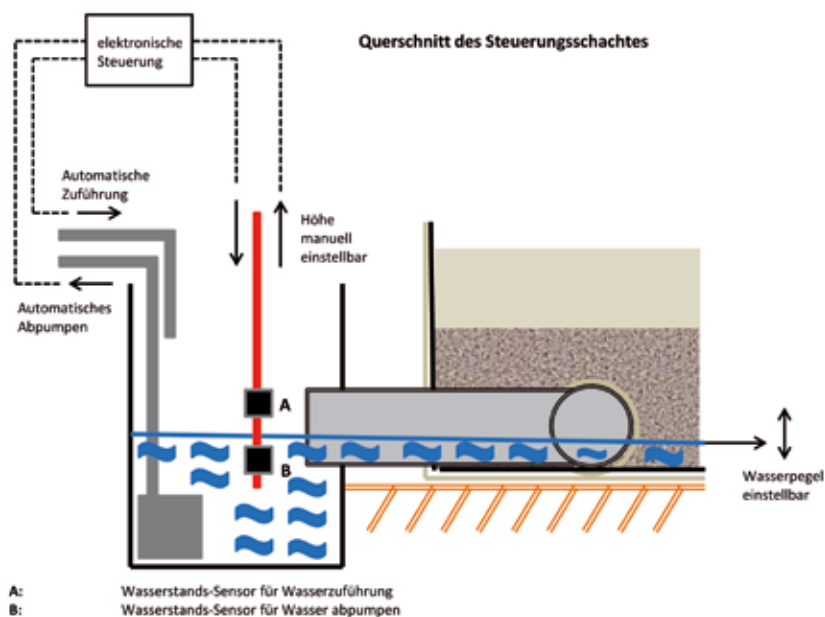
Im Pumpenschacht sind Sensoren angeschlossen, die manuell betätigt werden können. Über einfaches manuelles Drehen kann der Wasserstand bestimmt werden. Eine Schalter fügt die zusätzlichen Pumpen bei Starkregen hinzu. Ein 220 Volt Anschluss muss für das Steuerungs- und Pumpensystem bereitgestellt werden.

Sonderfunktion:

Starkregen, das bedeutet für das System Ausnahmezustand. Es wird dem System mehr Wasser zugeführt als es bei feuchter Witterung oder bei mittleren Regenfällen aufnehmen kann. Hierfür gibt es eine Sonderfunktion: Wasser temporär abpumpen. Aus dem System wird kurzfristig das gesamte Wasser aus dem Rohrsystem gepumpt. Dies bewirkt, dass das Wasser schneller von der Reitbodenoberfläche nach unten, in das Rohrsystem ziehen kann. An der Oberfläche stehendes Wasser sickert schneller ab und der Platz bleibt trotz Starkregen bereitbar. Für diesen Fall sind je nach Platzgröße weitere Pumpen in System eingebaut.

Tretschicht:

Die Tretschicht, terra-tex Reitboden in seiner bewährten Zusammensetzung und seiner besten Qualität - sofort bereitbar, trittsicher, elastisch und schersfest. Für die beste Performance für Sie und Ihre Pferde - für alle Disziplinen geeignet.



Ebbe-Flut Reitplatz

Sicherheit und Kontrolle:

In den Ecken des Systems sind kleine Kontrollschächte eingebaut. Über diese Schächte kann man an die Drainagerohre von der Innenseite aus gelangen. Das bedeutet, mittels Schachtkamera und Spülungsschläuchen lassen sich die Rohre problemlos warten oder bei Schäden punktgenau deren Position lokalisieren. Diese Funktion nennen wir „underground-control“. Diese Kontrollfunktion erkennt besonders Problemstellen im System, wie zum Beispiel bei kleineren Plätzen auf dem Hufschlag. Auf dem Hufschlag und im Eingangsbereich neigen die Flächen zu erhöhter Verdichtung und können somit den Wasserfluss des Systems behindern. Damit deren Wartung leichter erfolgen kann haben wir das „underground-control“ im System entwickelt.

Die Drainagerohre werden zusätzlich mit einem Filterschlauch-Drainagevlies ummantelt um eine dauerhafte und sichere Funktion der Drainagerohre zu gewährleisten. Die Schlitze im Drainagerohr bleiben somit dauerhaft frei und können nicht verstopfen. Die frostempfindlichen Teile wie Pumpen, Sensoren und Sonden sind tief im Pumpenschacht angebracht und somit bei Frost tief genug und sicher eingebaut.

Wartung, Auffrischung und Verschleiß

Das System sollte regelmäßig auf seine Schichthöhen kontrolliert werden. Witterungseinflüsse, Hufschlagbildung bei zu trocken gehaltenem System oder mangelhafte Pflege mit dem Bahnplaner können bewirken, dass die Tretschicht eine zu hohe Differenz in ihrer Schichthöhe aufweist. Das kann zu wasserhaltenden Stellen führen. Um dem entgegenzuwirken sollte der Platz regelmäßig mit einem Laser-Grader planiert werden um die Tretschicht auf gleicher Schichthöhe zu halten. Auffrischung ist im Verhältnis zu konventionellen Reitplatzsystem eher gering. Jedoch kann Materialverlust beim Abmisten und beim Herausragen des Materials in den Hufen der Pferde entstehen. Dieses ist bei Bedarf auszugleichen.

Bei zu viel organischen Auftragungen wie zum Beispiel durch Laub von angrenzenden Bäumen oder Pferdemist können organische Ablagerungen partiell entstehen. Diese Ablagerungen bilden mit den Jahren eine Art Verdichtungshorizont der den Kapillareffekt des Sandes unterbrechen kann. Dieser Verdichtungshorizont muss dann lokalisiert und abgetragen werden. Vermeidung dieser Verunreinigungen halten Ihren Reitplatz dauerhaft funktional. Um dem Wasser im System die Möglichkeit der Anreicherung von Bakterien, Schimmelpilzen, Keimbildung und sonstigen Verschmutzungen zu nehmen empfehlen wir einen regelmäßigen Wasseraustausch des kompletten Systems vorzunehmen. 1-2 mal im Jahr, bevorzugt im Sommer, sollte mittels der Starkregen Funktion einmal das gesamte System leer gepumpt und wieder frisch aufgefüllt werden. Dadurch reduziert sich in den Sommermonaten ebenfalls die Bildung von Geruchsemission. Wasser ist ein regionales Element, es kann unterschiedliche und regional angehäuften Minerale enthalten.

Kalk, Eisen und sonstige mineralförmige Stoffe können Färbungen des Sandes und Ablagerungen im System bewirken. Vor allem die Pumpen und Sensoren des Systems sind für diese Ablagerungen anfällig. Die Reinigung sollte hier turnusgemäß erfolgen. Ein Ausfall der Geräte oder ein verschleißbedingter Austausch dieser Geräte kann auf Dauer vorkommen.

Wasserverbrauch und Zisterne

Messungen haben ergeben, dass ein Ebbe & Flutsystem 4-6 Liter am Tag auf den Quadratmeter je nach Sonneneinstrahlung und Temperatur verbraucht. Auf das gesamte Jahr gerechnet ergibt das einen Verlust von 800-1.000 Liter je Quadratmeter. Die Niederschläge eines durchschnittlichen Jahres belaufen sich je nach Region auf ca. 500-700 Liter Niederschlag* auf den Quadratmeter. Somit eine Solo-Unterdeckung von ca. 300 Liter Wasser im Jahr auf den Quadratmeter. (* Zahlen beziehen sich auf Süddeutschland) Die zeitliche Differenz des Niederschlages, die des Wasserbedarfes im System und die Verdunstung ergeben damit die verbundene Unterdeckung. So bildet sich der zusätzliche Wasserbedarf. Dieser hängt von der Vorhaltung einer Reservemenge ab - dem Speicher. Ein Wasserspeicher - wie zum Beispiel eine Zisterne, an die möglicherweise auch das Dachwasser der Gebäude der Umgebung angeschlossen sein kann, können helfen vorhandenes Wasser effektiv und ökonomisch einzusetzen. Die Größe des Speichers sollte individuell bestimmt werden. Generell gilt: umso größer der Speicher umso effektiver lässt sich der natürliche Wasserkreislauf nutzen.

Kleine bis mittlere Filtersysteme sollten zwischen den Speichermedium und dem Verbraucher angebracht sein. Ist kein Speicher vorhanden, kann natürlich auch über eine Wasserleitung oder ein Brunnen Wasser zugeführt werden.



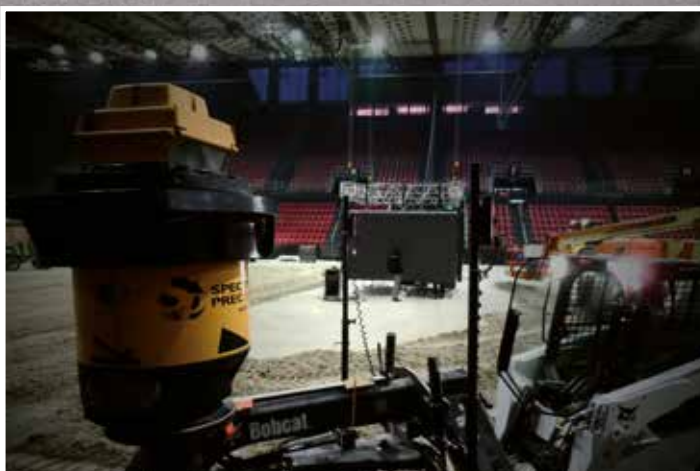
Jetzt beraten lassen!

Reitbodenvermietung **terra-tex mobil**

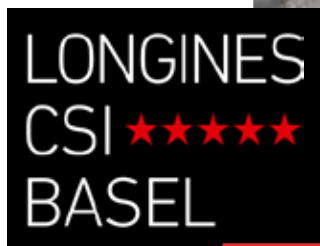
Als weiteres Produkt hat sich die terra Bausysteme GmbH die Entwicklung und die Herstellung von ganz speziellen Veranstaltungs-Reitböden zur Aufgabe gemacht. Die Gesamt-Dienstleistung für Lieferung von terra-tex Veranstaltungs-Reitboden, Miet-Reitbodenmatten, den Ein- und Ausbau sowie die tägliche Pflege während der Veranstaltung hat sich ebenfalls als ein großes Tätigkeitsgebiet für die terra Bausysteme entwickelt.

Das internationale Indoor-Weltcup Reitturnier, die Stuttgart German Masters, der CSI Basel und die Baden Classics gehören zu festen Stationen im Jahr. Höchste Ansprüche an den Reitboden werden hier von der terra Bausysteme GmbH abverlangt.

Springreiten, Dressurreiten und Fahren, alles auf Weltcup-Niveau, und alles in dieser Reihenfolge nacheinander an einem Tag. In allen Disziplinen mit höchstem Lob - das muss ein Reitboden und Reitplatzbauer-Team erst einmal bewältigen.



Diese spezielle Qualität von Reitboden System hat sich ebenfalls in den Bereichen von Pferdemesen und Pferde Live Shows bewährt.



Egal für welches Vorhaben Sie einen Reitboden benötigen – fragen Sie uns, wir machen es möglich.



ZDF-Interview 2011

Christian Ahlmann:

Ahlmann: "In den letzten Jahren wurde der Boden immer ein bisschen glatter. Man musste mit Stollen reiten obwohl das nicht üblich ist. Jetzt total neuer Boden, komplett ausgetauscht. Man hat hier eine sehr gute Wahl getroffen. Die Pferde springen super, rutschen nicht. Alle sind zufrieden."

Rasenplatz

■ Regelmäßiges Mähen

- fördert das Wachstum des Grases
- verdrängt Unkräuter
- der Grasteppich und das Wurzelwerk werden dichter, widerstandsfähiger

■ Nachsaat und Düngen von Gras

- fördert das Wachstum des Grases
- verdrängt Unkräuter
- der Grasteppich und das Wurzelwerk werden dichter, widerstandsfähiger
- Vereinheitlichung der Grassorte

■ Eggen mit der Wiesenegge

- lüftet den Boden und fördert das Wachstum des Grases
- Einebnung von kleinen Löchern und leichten Unebenheiten

■ Walzen mit der Rasenwalze

- verdichtet den Boden
- hilft Grassamen besser Halt zu geben bei Ansaat und Nachsaat
- drückt kleinere Löcher wieder zu
- fördert die Flächigkeit des Platzes



■ Sanden von Rasenplätzen

- hilft, lehmhaltige und stark verhärtete Böden wieder elastischer und wasserhaltender zu machen
- hilft, dem Graswurzeln mehr Luft zu geben und fördert das Wachstum
- Einebnung von kleinen Löchern und leichten Unebenheiten
- verbessert die Qualität des Rasenplatzes deutlich

■ Aerifizieren und Lochen von Rasenplätzen

- lüftet den Boden durch die Löcher
- der Boden wird wieder elastischer und wasseraufnahmefähiger
- in Kombination mit Sanden werden die Löcher mit Sand gefüllt und es entsteht eine Tiefenwirkung
- fördert das Wachstum von tiefwurzelnenden Gräsern, da mehr Nährstoffe und Dünger auch in tiefere Schichten gelangen können

■ Mulchen

- Abmähen mit gleichzeitigem Zerkleinern des Mulchgutes
- junges, frisches Gras kann wieder besser nachwachsen
- hartes und verdorrtes Gras wird abgemäht
- gibt die Nährstoffe des Mulchgutes wieder an den Boden zurück

Bahnplaner

terra-raptor

Einsatzbereich: terra-tex Reitböden für Veranstaltungen

Arbeitsbreiten in 2,20m und 2,50m
höhenverstellbarer Hufschlagräumer,
gefedertes Vorlaufrechen, automatischer Nachlauf,
2 Reihen höhenverstellbare Federzinken
Dreipunktaufnahme für Kat 1+2 oder Deichselnachlauf-
einrichtung für Quad, gefederte Farmflex-Gummiwalze

terra-allrounder

Einsatzbereich: terra-tex Reitböden in der täglichen Pflege, Sand-Holz Belag

Arbeitsbreiten in 2,20m und 2,50m
höhenverstellbarer Hufschlagräumer,
gefedertes Vorlaufrechen, automatischer Nachlauf,
2 Reihen höhenverstellbare Federzinken
Dreipunktaufnahme für Kat 1+2 oder Deichsel-
nachlaufeinrichtung für Quad, gefederte Gitternetzwalze

terra-easy

Einsatzbereich: terra-tex Reitböden in der täglichen Pflege, Sand-Holz Belag, Sandböden

Arbeitsbreiten in 2,00m und 2,50m
Hufschlagräumer integriert in der Bauweise des Planers
gefederte Mittelschiene, automatischer Nachlauf aufrüstbar
1 Reihe höhenverstellbare Garezinken
1 Reihe umklappbare Federzinken zum Aufräumen
Schwere Glattschiene zum Verdichten und Nachglätten
Dreipunktaufnahme für Kat 1+2 oder Deichselnachlaufeinrichtung für Quad



Gerätevorführung

Wir kommen zu Ihnen und stellen unsere Geräte an Ihrem Traktor vor. Fragen Sie uns an.

Gerätevermietung

Mieten Sie einen Bahnplaner für Ihre Veranstaltung. Terminanfragen bitte frühzeitig.

Gebrauchte Bahnplaner

Es sind zeitweise benutzte und gebrauchte Bahnplaner zum Kauf erhältlich. Inkommisionsnahme alter Geräte möglich.

Reparatur & Service

Planer kaputt – wir reparieren ihn. Neue Zinken und Zubehör kurzfristig erhältlich.

Paddock & Führanlagen

So wird der Paddock aus Gitterraster gebaut:

- **Schritt 1:**
Grasnarbe abschieben
Gefälle anlegen 2-3 %
Erdplanum / gleichmäßige Fläche erstellen
- **Schritt 2:**
Unterbau mit Schotter oder Trennvlies
je nach Belastung und Stabilität des Untergrunds
Trennung zwischen Erdreich und Gitterraster
Leichtes Gefälle anlegen 2-3%
- **Schritt 3:**
Einbau terra Floor Rastergitter
Verfüllen mit Brechsand oder Mineralgemisch
und abschließend 1-2 cm Sandschicht auf die
verfüllten Gitter Einzäunung bauen – **Fertig!**



Auch in Führanlagen lassen sich unsere Gitter oder Gummisteine problemlos verlegen.

Informationen, Tipps und Hinweise:



Kleine Flächen (bis 100 qm) und mittlere Fläche (bis 400 qm) können ohne großen Aufwand meist in Eigenregie gebaut werden. Ab einer Größe von ca. 400 qm empfiehlt es sich den Unterbau mit einem Lasergrader anzulegen, da das Gefälle sonst meist ungleichmäßig wird. Je nach Anforderungen für die Befahrbarkeit mit Maschinen oder Traktoren muss der Unterbau entsprechend stabil gewählt werden.

Das Verfüllen der Raster kann mit verschiedenen Materialien geschehen, wie z.B. Brechsand, Siebsplitt oder feines Mineralgemisch. Es wird auf Dauer keine Wasserdurchlässigkeit der Raster erwartet. Der Wasserabfluss auf der Oberfläche geschieht durch das Gefälle. Werden die Gitterraster direkt auf Wiese oder Gras gelegt, drückt sich mit der Zeit Erde, Dreck und Matsch durch die Raster nach oben – der Matsch ist wieder da.

terra-tex® - Vergleichstabelle

terra-tex® Allwetter-Reitplatz	LavaDur Trennschicht	ProMa Matten-Trennschicht	Ebbe & Flut Unterbau
Disziplinen	Dressur, Springen, Fahren	Dressur, Springen, Fahren, Longieren	Dressur, Springen, Fahren, Longieren
Einsatzbereich	mittlere bis sehr große Reitplätze	kleine bis mittlere Reitplätze	kleine bis sehr große
Bewässerung	zusätzlich nötig Anlage oder Wasserwagen	zusätzlich nötig Anlage oder Wasserwagen	integrierte Bewässerung
Unterbau	Schotter	Schotter, Filzmatte	befestigtes Erdreich
Gefälle	0,5 bis 1,0 Prozent	0,5 bis 1,0 Prozent	0,0 Prozent
Pflegegerät	->	Bahnplaner mit Federzinken und Walze	<-
Wartung und Instandhaltung	Laserplanie je nach Bedarf jährlich /alle 2 Jahre	Laserplanie je nach Bedarf jährlich /alle 2 Jahre	Laserplanie je nach Bedarf jährlich /alle 2 Jahre technische Geräte jährlich
Auffrischung	je nach Bedarf & Grundmenge	je nach Bedarf & Grundmenge	je nach Bedarf & Grundmenge
Grundmenge Tretschicht	Schichtstärke 11-13 cm	Schichtstärke 11-13 cm	Schichtstärke 13-14 cm
Kosten für System	A	AA	AA
terra-tex® Indoor - Reitböden	terra-tex® Belag mit Mineralbeton	terra-tex® Belag und Ebbe-Flut-System	Quarzsand-Holz-Belag
Unterbau/Tragschicht	12-20 cm Mineralgemisch	befestigtes Erdreich	befestigtes Erdreich, Mineralgemisch
Disziplinen	Dressur, Springen, Fahren	Dressur, Springen, Fahren, Longieren	Dressur, Springen, Fahren, Longieren
Einsatzbereich	Sportställe, Reitvereine Privatanlagen	Sportställe, Reitvereine Privatanlagen	Sportställe, Reitvereine Privatanlagen
Bewässerung	zusätzlich nötig Anlage oder Wasserwagen	integrierte Bewässerung	zusätzlich nötig Anlage oder Wasserwagen
Pflegegerät	Bahnplaner mit Federzinken und Walze	Bahnplaner mit Federzinken und Walze	Bahnplaner mit Grubberzinken und Schild
Wartung und Instandhaltung	Laserplanie je nach Bedarf jährlich /alle 2 Jahre	Laserplanie je nach Bedarf jährlich /alle 2 Jahre technische Geräte jährlich	Laserplanie je nach Bedarf jährlich /alle 2 Jahre
Auffrischung	je nach Bedarf & Grundmenge alle 2-3 Jahre	je nach Bedarf & Grundmenge alle 4-5 Jahre	je nach Bedarf & Grundmenge jährlich
Grundmenge Tretschicht	Schichtstärke 11-13 cm	Schichtstärke 13-14 cm	Schichtstärke 11-13 cm
Haltbarkeit	ca. 15-18 Jahre je nach Beanspruchung	ohne Angabe	ca. 5-7 Jahre je nach Beanspruchung
Qualität	gleichbleibend	gleichbleibend	Federwirkung nimmt mit der Zeit ab
Frostschutz	Magnesium Chlorid streuen	Wasserstand absenken Magnesium Chlorid streuen	Magnesium Chlorid streuen
Kosten für System	AA	AAA	A



terra-tex®

TOP-Referenzen im Reitsport.



Haupt- und Landgestüt Marbach
Tübinger Reitergesellschaft
Reitverein Rot am See
Reitverein Waiblingen
Reitverein Leonberg
Gestüt Birkhof Donzdorf
Gut Weiherhof Radolfzell
Reitanlage Hubertushof Linkenheim
Gestüt Sengelen Schopfheim
Reitsportzentrum Illertissen



Stuttgart German Masters *****
CSI Basel *****
CSI Offenburg Baden Classics **
CDI Donaueschingen Eskon Marketing



Ben Hur Live - legendäre Wagenrennen-Show
Magnifico - Andre Heller Show mit Pferden
Royal Horse Gala
Europa-Park - Spanische Arena



Hans-Dieter Dreher Dreiländereck
Alexander Schill Altenheim
Markus Kölz Winnenden
Andreas und Niklas Krieg Villingen
Timo Beck Kehl
Mario Walter Ellwangen-Killingen
Adrian Schmid Sauldorf-Boll
Dave Molin Maichingen
Stefan Hirsch Horb-Nordstetten
Familie Friedrich, Epfendorf
Ralf Weischedel, Sulz am Neckar



Hans-Peter Bauer Schönaich
Jörg Schröder Leipheim
Andreas Platzdasch Renningen
Elmar Fischer Amtzell
Michael Bühl Badhof Boll
Holger Zeiske Münchingen



Familie Jung Horb
Familie VoggWeiherhof Radolfzell
Fritz Pape Schloß Sindlingen
Familie Westerich Ruppertshofen
Familie Adelheim Kirchberg



**Weltweit noch Tausende
zufriedene Kunden mehr.**



Der Reitboden
terra-tex®

Ihr Profi im Reitplatzbau.
+49 (0)7824 / 98434-0 - Jetzt anrufen!